



NM

provincie **HOLLAND**
ZUIDDIRECTIE GROEN, WATER EN
MILIEU
afdeling VergunningenHercules BV
Postbus 71
3330 AB ZWIJNDRECHT

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

DOORKIESNUMMER

[REDACTED]

E-MAIL

[REDACTED]

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 26

WEBSITE

www.zuid-holland.nl

ONS KENMERK
DGWM/2004/13554UW KENMERK
-BIJLAGEN
-

DATUM

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van **31 AUG. 2004**Onderwerp

Op 3 maart 2004 hebben wij een aanvraag ontvangen van Hercules BV (Hercules) voor een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de inrichting gevestigd aan de Noordweg 9 te Zwijndrecht, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht, sectie D, nummer 3037.

Op 29 maart 2004 hebben wij aanvullende informatie met betrekking tot het onderdeel geluid ontvangen. Waar in dit besluit wordt gesproken over 'de aanvraag', wordt de oorspronkelijke aanvraag inclusief de aanvullende informatie bedoeld.

Aanleiding aanvraag

Hercules is een chemisch bedrijf dat grond- en hulpstoffen vervaardigt ten behoeve van onder andere de papier-, de verf-, de farmaceutische- en de cosmetica-industrie, onder de productnamen Natrosol® en Kymene®.

Hercules is voornemens de capaciteit van de Natrosol®-fabriek uit te breiden. De capaciteitsuitbreiding zal enerzijds door fysieke uitbreiding en anderzijds door proceswijzigingen worden bereikt.

De aanvraag betreft de verandering van de inrichting, mede strekkende tot vervanging van eerder verleende vergunningen.

Vergunningensituatie

Voor de inrichting is op 21 september 1995 een revisievergunning verleend, in 1998 en 1999 gevolgd door een tweetal veranderingsvergunningen voor de uitbreiding en wijziging van het Kymene®-proces. De vergunning is in 1998 ambtshalve aangepast met betrekking tot de onderdelen afval en bodem-bescherming. Voorts zijn zes meldingen ingediend voor een aantal beperkte proceswijzigingen.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit behorende bij de Wet milieubeheer (Wm) valt het bedrijf onder hoofdcategorie 4.3.a.13 waarvoor wij bevoegd gezag zijn.

Tram 9 en
bus 65 en 88 stoppen
bij het provinciehuis.
Vanaf station Den Haag CS
is het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Als wettelijke adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- VROM-Inspectie Regio Zuid-West.
- Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht.

Voorts zijn de volgende bestuursorganen in de gelegenheid gesteld te adviseren over de aanvraag en de ontwerpbeschikking:

- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland;
- Burgemeester en Wethouders van Dordrecht;
- Burgemeester en Wethouders van 's-Gravendeel;
- Burgemeester en Wethouders van Binnenmaas.

Andere dan de genoemde gemeenten, waarvan de grens is gelegen op meer dan 200 m en minder dan 10 km van de plaats van de inrichting zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken aangezien wij van mening zijn dat in redelijkheid niet te verwachten is dat de invloed van de belasting van het milieu zich in die gemeenten zal doen gevoelen.

Tevens zijn de wettelijk adviseurs in het kader van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 dat van toepassing is op Hercules, in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen:

- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM);
- Arbeidsinspectie, regio Zuidwest;
- Brandweer van Zwijndrecht;
- Regionale Hulpverleningsdienst Rotterdam-Rijnmond;
- Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid.

Met betrekking tot de voorgenomen verandering van de inrichting is op grond van artikel 5.17 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit geen herziening van het Veiligheidsrapport (VR) noodzakelijk. In het kader van de behandeling van deze aanvraag is derhalve geen VR toegevoegd. Wel hebben wij het VR, als onderliggend document voor het onderdeel veiligheid in de aanvraag, toegezonden aan die instanties waar de stukken met betrekking tot de vergunningprocedure ter inzage worden gelegd.

Geheimhouding

Op verzoek van de aanvraagster hebben wij op grond van artikel 19.3 van de Wm ingestemd met het vertrouwelijk behandelen van een aantal gegevens. Met het oog op de inspraak is een door de aanvraagster opgestelde en door ons goedgekeurde tweede tekst ter inzage gelegd.

Coördinatie

Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland heeft ons bericht dat er geen nieuwe Wvo-vergunning is vereist omdat de huidige vergunning nog voldoet.

Ten behoeve van de fysieke uitbreiding van de Natrosol®-fabriek is een bouwvergunning vereist. In dit verband wijzen wij op artikel 20.8 van de Wm op grond waarvan deze beschikking pas in werking treedt nadat de bouwvergunning is verleend.

Vergunning op hoofdzaken/maat

In het afgelopen decennium is het milieubeleid in Nederland in een fase gekomen waarin geleidelijk aan meer gestalte werd gegeven aan het nemen van de eigen verantwoordelijkheid van de bedrijven ten aanzien van milieuzorg. Het nemen van de eigen milieuverantwoordelijkheid van de bedrijven komt onder meer tot uitdrukking in het afsluiten van convenanten, het opstellen van bedrijfsmilieuplannen en de invoering van een bedrijfsmilieuzorgsysteem.

Door het implementeren van een bedrijfsintern milieuzorgsysteem, gericht op het verkrijgen van inzicht in, het beheersen van en waar mogelijk het verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu, kan de milieubelasting verminderen. Tot een goed functionerend milieuzorgsysteem behoort ook continue verbetering van de milieuprestaties van het bedrijf.

Op 14 januari 2000 heeft ons college de Beleidsnotitie benadering van bedrijven vastgesteld. In deze notitie worden onder meer criteria aangegeven op basis waarvan de keuze in type vergunning totstandkomt; het type vergunning varieert van de gedetailleerde traditionele vergunning, tot de vergunning op maat en de vergunning op hoofdzaken. Een vergunning op hoofdzaken wordt verleend als aan vier voorwaarden wordt voldaan:

- het bedrijf beschikt over een bedrijfsintern milieuzorgsysteem gecertificeerd volgens ISO-14001;
- het bedrijf beschikt over een door de overheid geaccordeerd bedrijfsmilieuplan;
- het bedrijf beschikt over een door de overheid gevalideerd milieujaarverslag;
- het bedrijf beschikt over een goed naleefgedrag.

Hercules heeft een beleidsverklaring ondertekend waarin het zich heeft verplicht zijn bedrijfsactiviteiten te verrichten op een zorgvuldige verantwoorde wijze met betrekking tot milieu, veiligheid, gezondheid en kwaliteit. De uitgangspunten van dit beleid zijn onder andere het streven naar nul ongevallen, het naleven van alle wettelijke regels en normen, het invoeren van een ISO-14001/OHSAS 18001 VGM-systeem en het behalen van het ISO-14001-certificaat.

In de aanvraag heeft Hercules een globale beschrijving van het milieuzorgsysteem en het veiligheidsbeheerssysteem opgenomen. Een overzicht van alle procedures uit het VGM-handboek is in een bijlage toegevoegd.

Het milieuzorgsysteem van Hercules is op dit moment nog niet gecertificeerd.

Hercules stelt sinds 1995 in het kader van het doelgroepoverleg uitvoering milieubeleid chemische industrie, een convenant waarin afspraken zijn gemaakt tussen de chemische industrie en de overheden om de milieubelasting te verminderen, vier jaarlijks een bedrijfsmilieuplan op. Op 27 maart 2003 hebben wij van Hercules het derde bedrijfsmilieuplan ontvangen. Met onze brief van 25 augustus 2003 hebben wij ingestemd met het plan. Hercules heeft in de onderhavige vergunningaanvraag een korte samenvatting opgenomen van het plan, dat de periode 2002 tot en met 2005 bestrijkt. Tevens is het maatregelenoverzicht als bijlage toegevoegd. Belangrijk aandachtspunt in het plan is de reductie van de diffuse emissies van vluchtige organische koolwaterstoffen en van de prioritare stoffen ethyleenoxide en epichloorhydrine. Een intensieve monitoring van de lekverliezen, snel herstel en gerichte vervanging van lekgevoelige apparatuur zijn de maatregelen die Hercules de komende planperiode in dit kader zal uitvoeren.

Daarnaast zijn in het plan maatregelen en studies opgenomen ter vermindering van het energieverbruik. Voorts zal Hercules in de komende periode in het kader van Product Stewardship een ketenanalyse uitvoeren, daarbij wordt gezocht naar verdere vermindering van de milieubelasting in de totale keten van grondstof tot eindproduct. Zoals in het vorengenoemde convenant is afgesproken zullen wij bij het verlenen van de vergunning rekening houden met het bedrijfsmilieuplan.

Sinds de inwerkingtreding van het wetsontwerp milieoverslaglegging, op 1 januari 1999, is Hercules verplicht jaarlijks voor 1 april een milieoverslag bij ons in te dienen. In dit verslag worden de milieurapportages die het bedrijf maakt zoveel mogelijk geïntegreerd. Op 28 mei 2003 hebben wij het milieoverslag van Hercules over 2002 geaccordeerd. De daarin opgenomen gegevens zijn door ons beoordeeld en gevalideerd.

Met betrekking tot het naleven van vergunningsvoorschriften en milieuregels zijn wij van mening dat Hercules in voldoende mate aan het criterium 'goed naleefgedrag' voldoet.

Omdat het milieuzorgsysteem van Hercules niet is gecertificeerd overeenkomstig ISO-14001 voldoet Hercules niet aan alle criteria voor het verkrijgen van een vergunning op hoofdzaken. Bij de keuze voor het type vergunning gaan wij derhalve uit van de zogenaamde 'vergunning op maat'.

Wel hebben wij bij het opstellen van de vergunning in aanmerking genomen dat het milieuzorgsysteem is opgezet en in werking is volgens de bedoelde norm. Dit houdt in dat wij ervan uitgaan dat Hercules procedures heeft opgesteld, in werking en in uitvoering heeft inzake alle relevante milieuaspecten. Wij hebben ons daarom zoveel mogelijk beperkt tot het opnemen van doelvoorschriften. Daarbij hebben wij het milieuzorgsysteem impliciet aan de vergunning gekoppeld. De vergunning behoudt daarmee flexibiliteit ten aanzien van:

- de keuze van de middelen waarmee de nadelige milieugevolgen worden voorkomen;
- het doorvoeren van veranderingen zonder dat veel of uitgebreide procedures moeten worden doorlopen;
- het stellen van prioriteiten ten aanzien van het realiseren van milieutaakstellingen.

De voorwaarde om over te gaan tot impliciete koppeling is de borging dat de vergunning wordt vertaald naar procedures en werkinstructies. Wij zijn van mening dat bij Hercules door de aanwezigheid van een milieuzorgsysteem overeenkomstig ISO-14001 bovenbedoelde borging voldoende is gegarandeerd. De koppeling met het milieuzorgsysteem is in de vergunning onder andere tot stand gebracht door Hercules te allen tijde te verplichten volgens de voor deze vergunning relevante procedures in werking te zijn. Het gaat daarbij in de eerste plaats om de procedures met een direct effect op de milieugevolgen, dan wel procedures die betrekking hebben op het in kaart brengen van de milieuprestatie. Concreet gaat het hier om procedures ten aanzien van meten en registreren, inspectie van voorzieningen en de communicatie met het bevoegd gezag. Omdat het milieuzorgsysteem van Hercules niet is gecertificeerd, hebben wij voorschriften opgenomen met betrekking tot het meten, registreren en rapporteren van de milieuresultaten. Daarnaast willen wij op de hoogte worden gehouden van de bevindingen van de interne audits.

Op grond van de artikelen 8.22, 8.23 en 8.24 van de Wm kunnen wij op enig moment de vergunning actualiseren wanneer blijkt dat het naleven van de doelvoorschriften op onvoldoende wijze via het zorgsysteem is geborgd.

Toezicht

De relatie die in deze vergunning is gelegd met het milieuzorgsysteem zal mede consequenties hebben voor de wijze van handhaven door het bevoegd gezag. Van het bedrijf wordt verwacht dat door middel van het milieuzorgsysteem de naleving van de milieuwet- en regelgeving afdoende is geborgd. Door het uitvoeren van interne controles en met behulp van interne en externe audits zal het bedrijf deze borging aantoonbaar en inzichtelijk dienen te maken.

Voor de handhaving blijft als uitgangspunt gelden, dat toezicht wordt gehouden op basis van de vastgelegde voorschriften in de vergunning. Specifieke aandacht zal daarbij uitgaan naar de meet- en registratievoorschriften.

Zorgplichtvoorschriften worden gehandhaafd als er een milieuhinderlijke situatie ontstaat, die niet direct terug te leiden is tot de overtreding van een ander voorschrift.

Naast vergunningsvoorschriften zal de naleving van verplichtingen zoals voortvloeiend uit AMvB's worden gecontroleerd. Voorbeelden van besluiten die voor Hercules van toepassing zijn, zijn het Besluit Milieoverslaglegging, het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO), het Besluit Emissies Stookinstallaties (BEES) en het CFK-besluit.

Voorts wordt zonodig tijd besteed aan repressief toezicht, waaronder het reageren op klachten van omwonenden en meldingen van incidenten vanuit het bedrijf.

EU-Regelgeving

Richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen (96/61/EG)

Doelstelling van de Richtlijn

Vanaf oktober 1999 moeten nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) inrichtingen voldoen aan de Europese IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) richtlijn; vanaf oktober 2007 geldt deze eis ook voor alle bestaande inrichtingen.

De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Stb. 1997, 418). Deze richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor de industriële inrichtingen moeten waarborgen dat die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, met name door toepassing van beste beschikbare technieken (BAT).

Het begrip BAT komt grotendeels overeen met het begrip 'stand der techniek'. Om richting te geven aan het begrip BAT organiseert de Europese Commissie een uitwisseling van informatie over BAT. Het resultaat van de informatie-uitwisseling wordt vastgelegd in zogeheten BREF's (BAT Reference Documents).

Er zullen BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in bijlage 1. Binnen elke categorie wordt de werkingsfeer van de Richtlijn nader bepaald door de aard van het proces of product of de omvang van de activiteit.

De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten (en indirect dus ook het bevoegd vergunningverlenend gezag) de BREF's in 'aanmerking te nemen' bij het opstellen van de voorschriften voor milieuvergunningen; ook worden BREF's in de IPPC-richtlijn aangeduid als 'documenten waarmee rekening moet worden gehouden'.

In paragraaf 2.12 van de NeR is een toelichting opgenomen over de koppeling tussen de NeR en de BREF's. Daarnaast stelt paragraaf 2.12 van de NeR: 'De Nederlandse overheid heeft ervoor gekozen om bij de implementatie van de IPPC-richtlijn geen onderscheid te maken tussen inrichtingen die onder de richtlijn vallen en andere inrichtingen waarop de Wm van toepassing is. Dit betekent dat de BREF's ook als informatiebron moeten worden meegenomen bij de ALARA-afweging voor inrichtingen die vanwege hun productiecapaciteit niet onder de IPPC richtlijn vallen. Hierbij is wel aandacht nodig voor de vraag in hoeverre de conclusies uit de BREF van toepassing zijn op een dergelijke schaalgrootte, aangezien de BREF's niet gericht zijn op deze inrichtingen'.

Op dit moment (april 2004) is de BREF 'Organische fijnchemie' nog in voorbereiding.

Wij stellen daarom vast dat het betrekken van de BREF 'Organische fijnchemie' bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag van Hercules, thans niet mogelijk is.

Voor Hercules zijn een tweetal zogenaamde horizontale BREF's van toepassing, te weten de BREF 'Beste beschikbare technieken voor industriële koelsystemen' en de BREF 'Afgas- en afvalwaterbehandeling'.

In de BREF 'Beste beschikbare technieken voor industriële koelsystemen' is aangegeven dat 'de aanpak bij nieuwe installaties in eerste instantie gericht is op het voorkomen van emissies door een goede configuratie voor het koelsysteem te kiezen en ervoor te zorgen dat constructie en ontwerp van het koelsysteem deugdelijk zijn.

Voor bestaande koelsystemen zijn de mogelijkheden voor preventie via technische maatregelen op de korte termijn geringer. De nadruk ligt daarom op het terugdringen van de emissie via optimalisering van de werking en systeemcontrole.

Voor bestaande systemen kan een groot aantal parameters (ruimte, beschikbaarheid van exploitatiemiddelen en wettelijke beperkingen) al vastliggen. In dat geval is weinig ruimte voor veranderingen. De algemene benadering ten aanzien van de beste beschikbare technieken die hier wordt gevolgd, is echter veeleer een langetermijnbenadering, waarbij ruimte is voor de periodieke vervanging van de apparatuur bij bestaande installaties'.

Hercules heeft een bestaand koelwatersysteem en onttrekt daartoe oppervlaktewater met een maximum van 1.250 m³/uur uit de Develhaven. Vanwege de toegevoegde energetische waarde van maximaal 11,7 MJ/s wordt Hercules bij de grote koelwaterlozers gerekend. Voor deze lozers dienen de zogenaamde ABK (Algemene Beraadsgroep Koelwaterlozing)-richtlijnen te worden toegepast. Deze richtlijnen betreffen de te stellen voorwaarden aan te lozen koelwater, zoals een maximale temperatuur of een maximale ΔT tussen inlaat en uitlaat. Omdat het beperken van het lozen van (opgewarmd) koelwater vanuit energetisch oogpunt ongunstig is, heeft Hercules in het in 2003 opgestelde energiebesparingsplan (EEP) een studie opgenomen ter beperking van de inname van havenwater als koelwater. In het komende jaar zal een actualisatieronde van het EEP plaatsvinden. Hercules dient in dat kader opnieuw te bezien of er mogelijkheden zijn om het koelwatersysteem te optimaliseren.

Wij achten dit in lijn met het BREF-koelsystemen en achten het in het kader van deze vergunningprocedure niet noodzakelijk hieraan nader aandacht te besteden. Wel zal Hercules in geval van vervanging van (delen van) het koelsysteem aan moeten geven in hoeverre de in het betreffende BREF aangegeven technieken uitgevoerd kunnen worden.

In het BREF '*Afgas- en afvalwaterbehandeling*' worden de 'beste beschikbare technieken' voor de gehele chemische sector beoordeeld, onafhankelijk van de specifieke productieprocessen en de aard of omvang van de desbetreffende chemische ondernemingen. Het betekent ook dat de term 'beste beschikbare technieken' behalve behandelingstechnologieën een beheerstrategie moet omvatten om de afvalpreventie of -beheersing te optimaliseren.

Aan de orde komen:

- systemen en hulpmiddelen op het gebied van milieubeheer;
- behandelingstechnologieën voor afvalwater en rookgassen zoals in de chemische sector gebruikelijk is, inclusief de behandelingstechnologie voor afvalwaterslib, voorzover deze op de chemische bedrijfslocatie wordt aangewend;
- het bepalen van een strategie voor een optimale beperking van de verontreiniging bij lozing in het milieu op basis van de best beschikbare technieken zoals omschreven in de voorgaande twee punten.

In dit document wordt uitsluitend gesproken over gewoonlijk toegepaste of toe te passen technieken voor de chemische industrie. Processpecifieke of procesgeïntegreerde technieken (dat wil zeggen andere dan behandelingstechnieken) komen aan de orde in de verticale BREF-procesdocumenten.

De door Hercules toegepaste technieken ter behandeling en beperking van emissies naar de lucht en naar het water worden alle beschreven in het BREF. Tevens beschikt Hercules over een milieuzorgsysteem waarmee continue verbetering van de milieuprestaties wordt nagestreefd. Daarmee voldoet Hercules aan de eerste twee van de bovengenoemde punten. De strategische benadering, het derde punt dat behandeld wordt in het BREF, wordt door Hercules onder andere uitgewerkt door het opstellen van bedrijfsmilieuplannen waarin de lange termijnvisie ten aanzien van het beperken van de milieubelasting tot uitdrukking wordt gebracht.

Wij zijn van oordeel dat Hercules in zijn algemeenheid de 'best beschikbare technieken' zoals beschreven in het BREF '*Afgas- en afvalwaterbehandeling*' in zijn processen toepast. Wij achten het stellen van nadere eisen in het kader van het BREF niet noodzakelijk.

Algemene beleidsoverwegingen

In het Nationaal Milieubeleidsplan en het Provinciaal Beleidsplan Milieu en Water is bij vergunningverlening, de integrale benadering van de milieuproblemen, als uitgangspunt gekozen. Dit betekent dat bij de beoordeling van de aanvraag rekening dient te worden gehouden met de verschillende milieuaspecten op zodanige wijze dat sprake is van een milieuhygiënisch verantwoorde en vergunbare situatie.

Zonodig worden aan de vergunning voorschriften verbonden door middel waarvan het milieu voldoende kan worden beschermd.

Milieuaspecten

De activiteiten waarvoor vergunning is gevraagd hebben specifieke gevolgen voor de volgende milieuaspecten.

VEILIGHEID

Seveso II-richtlijn

Op 9 december 1996 heeft de Raad van de Europese Unie een richtlijn vastgesteld betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, kortweg de Seveso II-richtlijn.

Het voorkomen van zware ongevallen als vastgelegd in de richtlijn is gericht op:

- bescherming van de werknemers in de inrichting;
- bescherming van mens en milieu buiten de inrichting;
- effectieve bestrijding van zware ongevallen en beperking van de gevolgen.

Een belangrijk accent bij de uitwerking daarvan is de verplichting voor bedrijven om een preventiebeleid voor zware ongevallen (PBZO) te voeren, onder andere door middel van een veiligheidsbeheerssysteem (VBS). Daarnaast heeft het bedrijf de verplichting om de goede werking van het PBZO-beleid en van het VBS ten genoegen van de overheid aan te tonen. Voor de zwaarste categorie bedrijven - die de hoge drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen overschrijden - is er daarenboven de verplichting om een veiligheidsrapport in te dienen.

De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht om de bepalingen van de Seveso II-richtlijn in hun nationale regelgeving over te nemen. In Nederland is hieraan onder andere met het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999) invulling gegeven.

Een bedrijf komt onder de werkingssfeer van dit besluit als er meer gevaarlijke stoffen aanwezig zijn of mogen zijn dan overeenkomt met vastgestelde drempelhoeveelheden. Onderscheid is gemaakt in een zware en een lichte categorie.

De risico's voor omwonenden worden bepaald door de gevaarlijke stoffen die bij een bedrijf aanwezig zijn en de activiteiten die daarmee worden uitgevoerd. De beoordeling of de risico's voor de omgeving van een bedrijf aanvaardbaar zijn vindt plaats op basis van landelijk beleid waarbij twee risico's worden beoordeeld: het Individueel Risico (IR), ook wel Plaatsgebonden Risico (PR) genoemd, en het Groepsrisico (GR).

Het IR (of PR) geeft de kans dat iemand die onbeschermd continu op een bepaalde plaats verblijft, overlijdt ten gevolge van een incident op het betreffende bedrijf. Dit risico wordt weergegeven op een kaart waarbij punten met gelijk risico verbonden worden, de zogenaamde IR-contouren. Het GR is een maat voor de kans dat een groep personen van minimaal een bepaalde grootte overlijdt ten gevolge van een incident. Voor het IR geldt, dat er geen kwetsbare bestemmingen (woningen, scholen, ziekenhuizen, et cetera) mogen liggen binnen de zogenaamde 10^{-6} -contour van een bedrijf en dat er geen minder kwetsbare bestemmingen (kleine horeca, bedrijven et cetera) mogen liggen binnen de 10^{-5} -contour. Voor het GR bestaat geen norm, maar een oriënterende waarde.

Deze is gebaseerd op de cumulatie van de kansen dat een incident optreedt met dodelijke slachtoffers. Daarin speelt onder andere ook de dichtheid van personen per hectare een rol.

Hercules en het BRZO 1999

Hercules valt conform de systematiek van het BRZO 1999 in de zware categorie. In paragraaf 3.5 van de aanvraag beschrijft Hercules kort op welke wijze aan deze verplichting invulling is gegeven. Zo beschikt Hercules over een Preventie Beleidsdocument Zware Ongevallen (PBZO) en een Veiligheid beheerssysteem (VBS), heeft Hercules een veiligheidsrapport (VR) en een intern noodplan opgesteld en is binnen de inrichting een actuele stoffenlijst beschikbaar.

Voorts benoemt Hercules hier de maatgevende scenario's voor de externe veiligheid en de milieurisico's waarvan een gedetailleerde beschrijving heeft plaatsgevonden in het VR. De risicocontouren voor het plaatsgebonden - en voor het groepsrisico - zo blijkt uit het VR, worden nagenoeg geheel bepaald door de tankautoverlading van ethyleenoxide. De in het VR berekende 10^{-6} -contour van het plaatsgebonden risico ligt binnen dan wel op de terreingrens. Het groepsrisico ligt ruim onder de oriënterende waarde voor het groepsrisico.

Hercules stelt dat de capaciteitsuitbreiding van de Natrosolfabriek geen verandering inhoudt voor de activiteiten en de opslaghoeveelheden van gevaarlijke stoffen zoals deze zijn vermeld in de Kennisgeving BRZO 1999. De proceswijzigingen zullen niet leiden tot wijziging van de aangewezen scenario's en de effectafstanden. Hercules concludeert dat ten gevolge van de capaciteitsuitbreiding de maatgevende scenario's voor externe veiligheid, milieurisico's, bedrijfsbrandweer en rampenbestrijding zoals vastgelegd in het veiligheidsrapport niet zullen wijzigen.

In paragraaf 1.4 van de aanvraag beschrijft Hercules in zijn algemeenheid op welke wijze grondstoffen, hulpstoffen en producten worden opgeslagen. Een nadere detaillering is opgenomen in de stoffenlijst in bijlage A-6. Met betrekking tot de toepassing van en handelingen met deze stoffen alsmede de controle op preparatieve voorzieningen heeft Hercules procedures opgenomen in het VGM-managementsysteem.

Voorts stelt Hercules in paragraaf 2.3 van de aanvraag dat een goed installatiebeheer een belangrijke pijler is om te kunnen voldoen aan de vereiste kwaliteit- en milieueisen. Ten aanzien van het installatiebeheer geldt voor Hercules de zogenaamde 'Life Cycle' van het equipment als uitgangspunt. Beheer, onderhoud en inspectie zijn gericht op het in de benodigde technische staat houden of terugbrengen van een bestaande installatie met daarin gevaarlijke stoffen, ter voorkoming van het vrijkomen van deze stoffen. Deze benadering geldt vanaf de ontwerpfase tot de uitgebruikname van het equipment en beperkt zich niet alleen tot de procesinstallaties maar geldt ook voor de voorzieningen die zijn aangebracht ter beperking van de kansen op en/of de effecten in geval van het vrijkomen van gevaarlijke stoffen. Hercules heeft het installatiebeheer ondergebracht in een systeem van procedures en werkinstructies waarin de systematiek, de methodiek, maar ook de terugkoppeling van onderhoud en inspectie is geborgd.

Overwegingen met betrekking tot de risico's voor de omgeving

Op 2 februari 2001 heeft Hercules een veiligheidsrapport bij ons ingediend. Op 8 november 2002 is een herziene versie van het rapport ontvangen. Met onze brief van 4 juli 2003 hebben wij de oordelen van de bevoegde gezagen, te weten de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, het bestuur van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid, de Burgemeester van Zwijndrecht, Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht en ons college aan Hercules aangeboden. Met ons besluit van 4 juli 2003 hebben wij als bevoegd gezag ingevolge de Wet milieubeheer aan Hercules medegedeeld dat de risico's wat betreft de externe veiligheid aanvaardbaar zijn onder de verplichting tot uitvoering van de in het plan van aanpak van november 2001 genoemde maatregelen.

Wij delen de mening van Hercules dat de capaciteitsuitbreiding van de Natrosol-fabriek geen nadelige effecten heeft voor de maatgevende scenario's. Het VR behoeft naar onze mening op dit moment geen actualisatie.

Met betrekking tot de eisen waaraan een VR, een PBZO en een VBS moeten voldoen is de Regeling risico's zware ongevallen 1999 op grond van het rechtstreeks werkende BRZO 1999 van toepassing. Toezicht op de naleving van de voren- genoemde regels is een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor ons als bevoegd gezag Wm, de Arbeidsinspectie en de Brandweer, volgens een door ons vastgesteld inspectieprogramma.

In deze vergunning hebben wij ons derhalve beperkt tot voorschriften met betrekking tot de algemene procesveiligheid. Ten aanzien van de opslag van grondstoffen, hulpstoffen en producten hebben wij de van toepassing zijnde richtlijnen in de voorschriften vastgelegd. Met betrekking tot het volgen van procedures en werkinstructies waar het handelingen en omgang met gevaarlijke stoffen betreft, maar ook die betrekking hebben op onderhoud en inspectie van installaties waarin zich gevaarlijke stoffen bevinden en voorzieningen ter bevordering van het veilig functioneren van installaties hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

GELUID

Algemeen

De inrichting is gesitueerd op het industrieterrein Dordt-West/Groote Lindt te Zwijndrecht. Rondom dit industrieterrein is ingevolge de artikelen 53, 59 en 64 van de Wet geluidhinder (Wgh) bij Koninklijk Besluit van 19 april 1991 met kenmerk 91.003611 een geluidszone vastgesteld. Voor de woningen binnen deze zone hebben wij bij besluit van 23 december 1997 met kenmerk DWM/148635 een saneringsprogramma ingevolge artikel 71 van de Wgh vastgesteld. Op grond van het saneringsprogramma is door de Minister van VROM op 14 december 1999 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (MTG) voor de saneringswoningen vastgesteld. De dichtstbijzijnde woningen buiten het gezondeerde industrieterrein liggen op een afstand van circa 450 m van de inrichtingsgrens (flat aan het Ijsvogelplein te Zwijndrecht).

De inrichting is in de representatieve bedrijfssituatie volcontinu (24 uur per etmaal) van maandag tot en met zondag in werking.

Bij de aanvraag behoort een akoestisch rapport van Ramakers raadgevend ingenieursbureau BV (nr. 54.037-27 d.d. 26 februari 2004 en aanvulling nr. 54.037-29 d.d. 22 maart 2004) dat de huidige situatie en de toekomstige situatie na uitbreiding van de inrichting met de tiende expansie in beeld brengt.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$

Bij de toetsing hebben wij aandacht besteed aan de bijdrage van de inrichting aan de geluidsniveaus op de zonegrens, bij de MTG-woningen en ter plaatse van de vergunningspunten uit de vigerende vergunning.

Ten behoeve van de uitvoering van het zonebeheer voor industrieterrein Dordt-West/Groote Lindt wordt door ons een zonebewakingsmodel gehanteerd. De modelgegevens uit het akoestisch onderzoek zijn aan dit zonebewakingsmodel toegevoegd en doorgerekend.

Gelet op het feit dat er ter plaatse van de dichtstbijzijnde MTG-woningen aan het IJsvogelplein geen geluidsruijme voor uitbreiding meer beschikbaar is, hebben wij als akoestische randvoorwaarde gesteld dat de voorgenomen uitbreiding van de inrichting geluidsnutraal dient plaats te vinden. Hiertoe zijn door het bedrijf diverse geluidsreducerende maatregelen doorgevoerd aan de bestaande installaties (onder andere aan de N2-fabriek, G134 en de afblaasleiding PO&B) en worden maatregelen getroffen ten behoeve van de uitbreiding van de inrichting met de tiende expansie. Aanvullend dienen nog aan een drietal bestaande bronnen maatregelen getroffen te worden, te weten:

- de twee MPA's van de weegbins (reductie 8 dB);
- de twee PO&B transportblowers (reductie 10 dB);
- de dakbronnen van de cutterruimte (reductie 6 dB).

De maatregelen zijn beschreven in het akoestisch onderzoek en worden als zodanig aangevraagd.

Uit de inpassingstoets blijkt dat het langtijdgemiddeld geluidsniveau vanwege de inrichting ter plaatse van het meest maatgevende punt op de zonegrens ten hoogste 31 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt (vergunningpunt 5/ Z23 Gorsdijk 's-Gravendeel). De nachtperiode is derhalve bepalend voor de geluidsbelasting. De aangevraagde geluidsbelasting leidt niet tot een overschrijding van de wettelijke grenswaarde op de zonegrens.

Met betrekking tot de inpassingstoets voor de MTG-woningen willen wij het volgende opmerken.

Voor de MTG-woningen aan het IJsvogelplein (vergunningpunt 2/S87 op 10 m hoogte) zijn in 2003 door Ramakers raadgevend ingenieursbureau BV vier immissiemetingen uitgevoerd onder meteoraamcondities. De uitgangspunten en resultaten van deze metingen zijn opgenomen in het eerdergenoemde akoestisch onderzoek. Uit de metingen blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting 39,8 dB(A) in de nachtperiode bedraagt. Op basis van het rekenmodel blijkt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op dit beoordelingspunt in de huidige situatie 41,5 dB(A) te bedragen. Het gemeten geluidsniveau is derhalve lager dan het berekende geluidsniveau. De Handleiding meten en rekenen industrielawaai geeft als algemene regel aan dat immissiemetingen van het geluidsniveau nauwkeuriger zijn dan berekeningen met een emissie-overdrachtsmodel.

Om deze reden hebben wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de MTG-woningen aan het IJsvogelplein gecorrigeerd met het verschil tussen de met het rekenmodel berekende waarde en de gemeten waarde; het verschil bedraagt $41,5 - 39,8 = 1,7$ dB.

Ter plaatse van de dichtstbijzijnde MTG-woningen aan het IJsvogelplein (vergunningpunt 2/S87 op 10 m hoogte) bedraagt het (gecorrigeerde) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting na het treffen van maatregelen ten hoogste 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de waarde zoals opgenomen in de vigerende vergunning en is er derhalve sprake van een geluidsneutrale uitbreiding van de inrichting. De vastgestelde MTG-waarden aan het IJsvogelplein worden in acht genomen met uitzondering van de bovenste woonlagen van de flat. Dit betreft echter een reeds bestaande overschrijding van 1 dB in de nachtperiode welke niet wordt veroorzaakt door Hercules maar door twee andere bedrijven die een te ruime geluidsemissie vergund hebben. Indien deze bedrijven op maat worden vergund is er geen sprake meer van een overschrijding van de MTG-waarden aan het IJsvogelplein.

Verder blijkt dat voor de vergunningpunten aan de Reigerstraat (vergunningpunt 1/S84) en de Korenbloemstraat (vergunningpunt 3/S159) wordt voldaan aan de in de vigerende vergunning opgenomen grenswaarden. De MTG-waarden worden op deze punten ten gevolge van het gehele industrieterrein niet overschreden. Ter plaatse van de woningen aan de Prof. Mekelstraat/T. Gorterstraat (vergunningpunt 4/S168) wordt de geluidsgrenswaarde uit de vigerende vergunning met 3 dB overschreden als gevolg van de andere wijze van modelleren van het industrie-terrein. Uit de inpassingstoets blijkt echter dat deze verruiming inpasbaar is binnen de vastgestelde MTG-waarde op dit berekeningspunt.

Wij hebben derhalve besloten de optredende geluidsniveaus te vergunnen overeenkomstig de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie en de in het akoestisch onderzoek beschreven maatregelen.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

De maximale geluidsniveaus (piekniveaus) bij de dichtstbijzijnde woningen worden volgens het akoestisch rapport hoofdzakelijk veroorzaakt door het schoonkloppen van de stofzakken van de MPA's. De maximale geluidsniveaus bedragen minder dan 50 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode en liggen hiermee ruimschoots onder de aanbevolen grenswaarden conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Omdat er een zekere spreiding voorkomt in de hoogte van de optredende maximale geluidsniveaus zijn de aangevraagde maximale geluidsniveaus in de geluidsvoorschriften afgerond op het eerstvolgende hogere vijfvoud.

Verkeers aantrekkende werking

In overeenstemming met de jurisprudentie over de circulaire Indirecte hinder van 29 februari 1996 is het geluid vanwege het verkeer van en naar de inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet getoetst.

Toelichting op de voorschriften

Omdat de aanvraag is gebaseerd op prognoses van de diverse geluidsbronnen en maatregelen hebben wij ter controle van de geluidsemissie en -immissie van de inrichting een eenmalige controlemeting voorgeschreven.

De maatregelen dienen binnen de gestelde termijn van zes maanden na het in werking brengen van de uitbreiding te zijn uitgevoerd.

LUCHTEMISSIES

Emissies van vluchtige organische stoffen (VOS)

De aanwezigheid van koolwaterstoffen in de lucht kan, onder bepaalde weersomstandigheden en in aanwezigheid van zonlicht en stikstofoxiden, leiden tot verhoogde concentraties ozon op leefniveau. Ozon is een belangrijke component van smog. Hoge concentraties ozon leiden tot schade aan onder andere gewassen en kunnen gezondheidsproblemen bij mensen veroorzaken.

Voor het terugbrengen van de ozonconcentratie tot op het niveau dat geen nadelige effecten meer optreden, is een vérgaande reductie van VOS-emissies nodig. Ozonvorming is een internationaal probleem en wordt dan ook op Europees niveau aangepakt, door middel van de Europese Oplosmiddelenrichtlijn van 1999. Deze richtlijn is van toepassing op een twintigtal specifiek benoemde industriële activiteiten.

Op nationaal niveau is in de periode 1988 tot en met 2000 het reductiebeleid ten aanzien van VOS ingevuld door het project KWS 2000. De strategie die bestond uit het ontwikkelen en uitvoeren van bronmaatregelen per bedrijfstak heeft geleid tot een forse reductie van VOS-emissies en een verminderd verbruik van oplosmiddelen. Om de bereikte resultaten vast te houden in het VOS-reductiebeleid van na het jaar 2000 zijn de maatregelen voor inrichtingsgebonden activiteiten ondergebracht in de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).

Minimalisatieverplichting

De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en die vallen in de categorie Zeer Ernstige Zorg (ZEZ), gebaseerd op de methodiek uit het door het Rijk vastgestelde stoffenbeleid 'Strategie Omgaan Met Stoffen' (SOMS). Voor deze categorie stoffen moet blijvend worden gestreefd naar een zo laag mogelijke emissie (nulemissie). De lijst met ZEZ-stoffen is echter op dit moment nog niet getoetst door de adviesgroep NeR en behoeft in het kader van toetsing aan de NeR nog niet te worden toegepast. Door de adviesgroep NeR is besloten dat de lijst met minimalisatieverplichte stoffen uit de oude NeR (NeR 1992) nog steeds van kracht is. De NeR geeft een stapsgewijze aanpak voor de invulling van de minimalisatieverplichting bij vergunningverlening. De voorkeursvolgorde 'vermijden' van de emissie gaat expliciet voor 'reductie van de emissie' bij het bepalen van de mogelijkheden tot emissiebestrijding. Het te volgen stappen-schema dient eens in de vijf jaar te worden doorlopen.

Emissiebestrijding door Hercules

Bij Hercules vinden op meerdere plaatsen emissies van stoffen naar de lucht plaats, te onderscheiden in puntbronnen met een continu karakter zoals uitlaten van scrubbersystemen, puntbronnen met een discontinu karakter zoals verladings-emissies bij het vullen van tanks en diffuse emissies ten gevolge van lekverliezen via flenzen, kleppen en verbindingen in het procesequipment.

Hiernaast vinden stookemissies plaats ten gevolge van de stoomopwekking. Laatstgenoemde emissies, door Hercules benoemd in tabel SLT-2 in paragraaf 3 van de aanvraag, vallen onder het rechtstreeks werkende Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties.

In paragraaf 3 van de aanvraag geeft Hercules per bron een beschrijving van de binnen de inrichting optredende emissies, waaronder die van de carcinogene stoffen ethyleenoxide en epichloorhydrine, en de maatregelen ter beperking van die emissies. In de bijlage SLT-3 zijn de te onderscheiden bronnen nader gekwantificeerd, volgens de systematiek die toetsing aan de NeR mogelijk maakt. Tevens is inzichtelijk gemaakt welke techniek is toegepast ter beperking van de emissie en welk rendement daarmee wordt bereikt. Hercules stelt dat de emissies van de individuele bronnen aan de NeR voldoen. Echter door toepassing van de sommatiebepaling kan niet aan de concentratie-eisen in de NeR worden voldaan. Hercules zal daarom onderzoeken of en met welke maatregelen terugdringing van de betreffende emissies mogelijk is.

Met betrekking tot de emissies van de carcinogene stoffen ethyleenoxide en epichloorhydrine geeft Hercules aan minimalisatie te bereiken door de toepassing van stand der techniekmaatregelen met een reductierendement van respectievelijk 99,99% en 99,9%.

Met betrekking tot het beperken van de diffuse emissies, veruit de grootste emissiebron, is door Hercules blijkens paragraaf 3.1.5 van de aanvraag in de afgelopen jaren intensief onderzoek uitgevoerd. Zo is een veel beter inzicht verkregen in het aantal potentiële lekpunten, waardoor in het verleden onjuiste (te lage) aannames zijn gedaan van de hoogte van de diffuse emissies door lekverliezen. Door een intensief meetprogramma, als onderdeel van het VGM-managementsysteem, en het snel verhelpen van lekkages worden diffuse emissies zoveel mogelijk beperkt. Het uitgangspunt is dat jaarlijks het gehele proces ten minste eenmaal geheel wordt doorgemeten op lekverliezen. De ethyleenoxide-installatie wordt tevens jaarlijks door een externe deskundige gecontroleerd op lekkages.

Mogelijkheden voor verdere reductie zijn volgens Hercules een intensivering van het meetprogramma waardoor sneller reparatie plaatsvindt, echter zeer arbeidsintensief, en het vervangen van emissiegevoelige equipment door een emissiearme, maar duurere, variant. Hercules geeft aan continu te bezien of er mogelijkheden zijn voor verdere reductie, afgezet tegen de effecten en gerelateerd aan de kosten daarvan.

Overwegingen met betrekking tot de emissies naar de lucht

Puntbronemissies

Ten aanzien van de puntbronemissies hebben wij de aanvraag getoetst aan de NeR. Met betrekking tot de emissie van organische stoffen hanteert de NeR de klassen gO.1 tot en met gO.3, al naar gelang de schadelijkheid van de betreffende stof, waarbij voor stoffen in de klasse gO.1 de strengste emissie-eisen gelden. De NeR emissie-eisen zijn van toepassing wanneer de emissie van een stof, dan wel de sommatie van de emissies van meerdere stoffen uit één categorie, boven een bepaalde drempelwaarde (de grensmassastroom) valt. De grensmassastroom bepaalt in hoeverre een emissie als relevant beschouwd dient te worden.

Voorts kent de NeR de vrijstellingsbepaling waarin emissies die slechts een beperkte jaarvracht hebben worden vrijgesteld van emissie-eisen. Emissies die onder de vrijstellingsbepaling vallen, worden uitgesloten bij de bepaling van de maatgevende massastroom.

Op grond van het voorgaande concluderen wij dat de stelling van Hercules dat voor de individuele stoffen wordt voldaan aan de NeR onjuist is.

Tevens zijn wij van oordeel dat de sommatiebepaling hier niet van toepassing is, vanwege het feit dat de emissies van alle organische stoffen, met uitzondering van die van aceton, onder de vrijstellingsbepaling vallen. Wel achten wij de NeR van toepassing op de individuele emissie van aceton. Uit de bijlage SLT-3 bij de aanvraag blijkt dat de acetonemissie van Hercules de in de NeR opgenomen concentratie-eis voor gO₂ stoffen overschrijdt. Wij onderschrijven derhalve de noodzaak tot uitvoering van een onderzoek naar aanvullende maatregelen ter verdere terugdringing van met name de emissie van aceton, zoals door Hercules is voorgesteld. Aan de uitvoering en de termijn van bedoeld onderzoek hebben wij in voorschrift D.2 eisen gesteld.

Minimalisatieverplichting

Ten aanzien van de inspanningen van Hercules ter beperking van de emissie van stoffen met een minimalisatieverplichting merken wij het volgende op.

De NeR hanteert ten aanzien van de emissies van minimalisatieverplichte stoffen twee stofcategorieën, te weten MVP 1 en MVP 2. De klasse 1 is van toepassing voor vaste stoffen en klasse 2 voor gas- of dampvormige en in geval er sprake is van een overschrijding van de betreffende grensmassastroom.

Uit bijlage SLT-3 blijkt dat de grensmassastroom door de emissies van zowel ethyleenoxide als epichloorhydrine bij Hercules ruimschoots worden onderschreden. Wij concluderen derhalve dat vanwege de beperkte omvang van de betreffende emissies deze vanuit het beoordelingskader van de NeR als niet relevant beschouwd worden. Wij achten de in de NeR beschreven stapsgewijze aanpak ter bestrijding van de emissies van minimalisatieverplichte stoffen hier niet van toepassing.

Overigens merken wij op dat Hercules met de genomen emissiebeperkende maatregelen met een rendement van respectievelijk 99,99% en 99,9% voldoet aan de stand der techniek voor de bestrijding van dergelijke emissies. De betreffende maatregelen zijn door middel van voorschrift D.3 in de vergunning vastgelegd.

Diffuse emissies

Als gevolg van de structurele aanpak van puntbronemissies is het relatieve aandeel van diffuse emissies ten gevolge van lekverliezen uit installaties, toegenomen. Reeds in de KWS 2000 strategie en vervolgens ook in de NeR, zijn daarom voor de chemische industrie zekere maatregelen opgenomen ter reductie van de lekverliezen. Bedrijven moeten een controle- en onderhoudsprogramma hebben gericht op snelle signalering en reparatie/vervanging van lekkend equipment. Wij hanteren de richtlijn Lekverliezen van het IPO als toetsingskader voor de bedoelde meet- en beheersprogramma's. In de richtlijn zijn uitgangspunten opgenomen ten aanzien van onder andere meet- en berekeningsmethoden en meetfrequentie.

Wij hebben geconstateerd dat de wijze waarop door Hercules het diffuse emissieverlies zoveel mogelijk wordt beheerst, voldoet aan de uitgangspunten in de bovengenoemde richtlijn.

Met betrekking tot de methode 'Stratified emissiefactoren' merken wij overigens op dat bij lekconcentraties die vrijwel volledig in het bereik beneden 1.000 ppm liggen, zoals in geval van Hercules, een meer geavanceerde methode voor het kwantificeren van de emissies de voorkeur verdient. Door bijvoorbeeld 'leak rate correlation vergelijkingen' toe te passen is kwantificering van emissiereductie in het lage gebied beter mogelijk.

Wij hebben de uitvoering van het door Hercules beschreven meet- en beheersprogramma aan de vergunning verbonden.

Tevens dient Hercules systematisch onderzoek te plegen naar verdergaande reductie van diffuse emissies waaronder die van minimalisatieverplichte stoffen.

GEUR

Stankbeleid

Het beleid van de provincie Zuid-Holland zoals opgenomen in de nota 'Uitvoering Stankbeleid, Plan van Aanpak' van augustus 1995 is een uitwerking van het nationale stankbeleid en stemt overeen met de later (februari 1996) gepubliceerde aanpassingen van de hoofdstukken over geur in de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR).

In september 2000 is een nieuwe uitgave van de NeR verschenen; het betreft een uitgave waarin uiterlijk en structuur veranderd zijn, de hoofdstukken over geur zijn inhoudelijk niet gewijzigd. Vorenstaand stankbeleid is weergegeven in de volgende paragrafen van de NeR: paragraaf 2.9 'Geur', paragraaf 3.3 'Bijzondere regelingen voor specifieke processen' en paragraaf 3.6.1. 'systematische bepaling van het acceptabel hinderniveau, Hindersystematiek geur'.

De hindersystematiek geur is een hulpmiddel voor het bevoegd gezag om het aspect geurhinder op een afgewogen wijze te behandelen. Volgens de hinder-systematiek dient allereerst te worden nagegaan of een bedrijf geurrelevant is. Zo ja, dan dient het acceptabel hinderniveau te worden vastgesteld. Aspecten die hierbij een rol spelen zijn: de omgeving van het bedrijf, de aard en de beleving van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder, mogelijke emissies, technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, et cetera. De resultante van dit uitgebreide afwegingsproces wordt door de minister in haar brief van 30 juni 1995 het acceptabel hinderniveau genoemd.

Geuremissies door Hercules

Bij Hercules zijn er enkele emissiebronnen die potentieel tot geurhinder kunnen leiden. Een belangrijke geurbron is met de sluiting van de kunstharsfabriek in 1997 komen te vervallen. Ten aanzien van een drietal relevante bronnen zijn geurmetingen en verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Tevens zijn de hedonische waarden van deze emissies bepaald. De hedonische waarde is een maat voor de aangenaamheid van de geur. De schaal loopt van uiterst onaangenaam (-4) tot uiterst aangenaam (4).

Geconstateerd is dat de beide oppervlakte-emissies van de afvalwaterzuivering verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de geuremissie van de acetonscrubber. Deze zijn derhalve niet meegenomen in de contourberekeningen.

Hercules concludeert dat er geen gevoelige bestemmingen zoals woonbebouwing, scholen, ziekenhuizen en dergelijke binnen de contouren van één geureenheid/m³ als 98-percentiel dan wel als 99,5-percentiel zijn gelegen.

Vaststellen acceptabel hinderniveau

De geuremissie die Hercules naar de omgeving verspreidt, wordt in hoofdzaak veroorzaakt door de restemissie van de acetonscrubber. Deze emissiebeperkende voorziening met een reductierendement van 97,3% voor VOS is tevens effectief als voorziening ter beperking van geuremissies.

De geurconcentraties op leefniveau die worden veroorzaakt door de restemissie van deze bron liggen ruimschoots onder de door ons gehanteerde richtwaarden waarboven hinder zou kunnen optreden, zo blijkt uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport. Ook de concentraties waarbij de geur als enigszins onaangenaam wordt aangemerkt zullen ter plaatse van de woonbebouwing niet voorkomen. Voorts zijn ons geen klachten bekend die betrekking hebben op geurhinder die wordt veroorzaakt door Hercules. Wij achten het derhalve niet noodzakelijk dat Hercules aanvullende maatregelen treft ter beperking van de geuremissie.

BODEM

Bodembeschermingsbeleid

Als uitwerking van het bodembeschermingsbeleid hanteren wij de in september 1997 gepubliceerde Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), welke in juli 2001 grotendeels is herzien. Uitgangspunt in de richtlijn is het bereiken van een bodembeschermingsniveau, waarbij sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging. Voorzieningen en maatregelen dienen te zijn afgestemd op het daadwerkelijke risico op bodemverontreiniging en moeten voldoen aan het ALARA-beginsel. Om het risico op bodemverontreiniging vast te stellen dienen bedrijven een bodemrisico-analyse uit te voeren met behulp van het Beslismodel Bodembescherming Bedrijfsterreinen (BBB), dat onderdeel uitmaakt van de NRB. Tevens wordt hiermee inzicht verkregen in het pakket maatregelen en voorzieningen dat leidt tot het kleinste risico op bodemverontreiniging. Wanneer op basis van het ALARA-beginsel geen maatregelen uitvoerbaar zijn die leiden tot een verwaarloosbaar risico kan, indien gemotiveerd, een zeker restrisico worden geaccepteerd. Het risico op bodemverontreiniging is in dat geval niet verwaarloosbaar maar aanvaardbaar. Voorts dienen bedrijven de nulsituatie van bodem- en grondwater vast te leggen, op grond waarvan sanering van eventueel nieuw ontstane verontreinigingen is geborgd. Het direct opruimen van bodemverontreiniging ten gevolge van calamiteiten en andere ongewone voorvallen is geregeld in hoofdstuk 17 van de Wm en dat een rechtstreekse werking heeft.

Nulsituatie Hercules

In paragraaf 3.6 van de aanvraag beschrijft Hercules de actuele stand van zaken met betrekking tot de kwaliteit van de bodem. In het verleden hebben verschillende bodem- en grondwateronderzoeken plaatsgevonden waaruit sanering noodzakelijk bleek. Deelsaneringen hebben inmiddels plaatsgevonden of zijn nog gaande. Voorts beschikt Hercules sinds 1994 over een grondwatermonitorings-systeem waarover jaarlijks rapportage aan het bevoegd gezag plaatsvindt. In paragraaf 3.6.1.4 van de aanvraag geeft Hercules op basis van de monitoringsgegevens een opsomming van de locaties waar op dit moment sprake is van bodem- en/of grondwaterverontreiniging.

Tevens is het rapport 'Grondwatermonitoring 2003 en monitoring voortgang grondwatersanering 2003' van TAUW als bijlage bij de aanvraag gevoegd. Hercules stelt voor genoemde rapportage als uitgangspunt voor de nulsituatie te beschouwen.

Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen bij Hercules

Hercules heeft in 2000 een bodemrisico-analyse uitgevoerd conform de systematiek van de NRB. De rapportage is in bijlage SBM-2 aan de aanvraag toegevoegd. Ter actualisatie heeft Hercules in het kader van deze aanvraag de bodemrisico's nogmaals geïnventariseerd. Op basis van de herziene NRB van 2001 concludeert Hercules dat in zijn algemeenheid het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar is. Uitgangspunt voor Hercules is, door het ontbreken van vloeistofdichtheidsverklaringen, dat in alle gevallen sprake is van een vloeistofkerende voorziening. Door het nemen van voldoende beheersmaatregelen, zoals inspectie en onderhoud van voorzieningen, noodprocedures in geval van incidenten, maar ook door het aanpassen van procedures zodat lekkages eerder worden ontdekt, wordt vervolgens in de meeste gevallen het risico op bodemverontreiniging teruggedrongen tot op een verwaarloosbaar niveau. In een aantal gevallen blijft echter, ondanks de getroffen maatregelen, een verhoogd risico op bodemverontreiniging bestaan.

Overwegingen met betrekking tot bodembescherming

Ten aanzien van bodemonderzoeken die dienen ter vastlegging van de nulsituatie hanteren wij in zijn algemeenheid de onderzoeksnorm NVN 5740 dan wel het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek dat een afgeleide is van de NVN 5740. Wij zijn echter van mening dat Hercules met de bovengenoemde gegevens de actuele kwaliteit van de bodem en het grondwater goed in beeld heeft gebracht. Wij achten hiermee de nul- of referentiesituatie voor de bodem- en grondwaterkwaliteit vastgelegd.

Bij beëindiging/verplaatsing van (een gedeelte) van bodembedreigende activiteiten dient een herhalingsonderzoek te worden uitgevoerd zodat duidelijk wordt of de activiteiten in de inrichting na vergunningverlening tot (verdere) bodemverontreiniging hebben geleid. Het uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag worden dan zij al is.

Van het eindonderzoek dient het rapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan de directeur van de directie Groen, Water en Milieu. Indien blijkt dat er ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze 'nieuwe verontreiniging' te worden gesaneerd.

In ons besluit hebben wij voorts opgenomen dat de voorschriften F.10 en F.11 nog twaalf maanden van kracht blijven nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren. Artikel 8.16 c van de Wm biedt hiervoor de mogelijkheid. Dit is gedaan om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele onstane grond- en/of grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

Met betrekking tot de bodembeschermende voorzieningen en maatregelen die Hercules heeft getroffen merken wij het volgende op. In de beoordeling of voorzieningen en maatregelen afdoende bescherming bieden tegen het ontstaan van bodemverontreiniging hanteren wij de NRB. De richtlijn geeft bedrijven de vrijheid om te kiezen voor een voorzieningenniveau met een hoge beschermingsfactor, het gaat dan om voorzieningen die gekeurd en regelmatig geïnspecteerd worden door daartoe bevoegde inspecteurs en volgens de daarvoor geldende keuringsnorm, of voorzieningen die een lagere beschermingsgarantie hebben, maar waar het risico op het ontstaan van bodemverontreiniging wordt teruggedrongen door beheersmaatregelen, zoals visuele inspectie en regelmatig onderhoud aan de voorziening en het direct nemen van maatregelen in geval van morsingen of incidenten. Uitgangspunt is in beide gevallen het bereiken van een verwaarloosbaar risico. Situaties waarin een verhoogd risico op bodemverontreiniging bestaat achten wij niet toelaatbaar.

Uit de inventarisatie van Hercules blijkt dat in alle gevallen gekozen is voor de combinatie van voorzieningen en maatregelen. Voor die gevallen waarin het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar is, achten wij die keuze acceptabel. In gevallen waarin een verhoogd risico blijft bestaan, achten wij het voorzieningenniveau onvoldoende. Hercules dient derhalve aanvullende maatregelen te treffen teneinde in alle gevallen het risico op bodemverontreiniging tot op een verwaarloosbaar niveau terug te dringen. Wij hebben daartoe strekkende voorschriften aan deze vergunning verbonden.

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffenbeleid

Op 3 maart 2003 is het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) in werking getreden en dient onder andere als toetsingskader voor alle vergunningplichtige bedrijven op grond van de Wm waar afvalaspecten aan de orde zijn. Het LAP heeft als doel het ontstaan van afvalstoffen te minimaliseren en zoveel mogelijk afval te laten hergebruiken. Eenmaal ontstane afvalstromen dienen overeenkomstig de voorkeursvolgorde, in het LAP aangehaald als minimumstandaard, te worden verwijderd. Dit betekent dat indien niet kan worden voorkomen dat afvalstoffen ontstaan, deze zoveel mogelijk worden hergebruikt of nuttig worden toegepast. Is ook dat niet mogelijk dan worden de afvalstoffen verbrand en in het uiterste geval gestort. Met deze aanpak wordt invulling gegeven aan de voorkeursvolgorde van afvalbeheer die is vastgelegd in artikel 10.4 van de Wm.

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Afvalpreventie richt zich op het voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalstoffen en emissies (kwantitatieve preventie) of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen (kwalitatieve preventie). Afvalpreventie is geen afzonderlijke activiteit, maar maakt onderdeel uit van een integrale aanpak. Bedrijven en bevoegd gezag kijken namelijk naar het gehele productieproces als het gaat om mogelijkheden voor preventieve maatregelen. Naast preventie van afval wordt zo onder andere ook aandacht besteed aan energie- en waterbesparing.

Aanvraag Hercules

In paragraaf 3.3 van de aanvraag beschrijft Hercules op welke wijze afvalstoffen worden opgeslagen, verwerkt en afgevoerd. In de bijlage SAL 1 tot en met 3 wordt een overzicht gegeven van de soorten en hoeveelheden afvalstoffen die bij de processen van Hercules vrijkomen. Tevens wordt beschreven op welke wijze het voorkomen en beperken van afvalstoffen wordt nagestreefd. Bij proceswijzigingen of vernieuwing wordt de reductie van afvalstoffen integraal meegenomen. Zo ook is door Hercules een afvalstoffenscan uitgevoerd. De uit het onderzoek naar voren gekomen preventieve maatregelen zijn genomen, behoudens enkele aanvullende preventiemogelijkheden. Na studie bleken deze onvoldoende resultaat op te leveren dan wel bleken deze niet meer relevant vanwege proces/productwijziging. Zo geeft Hercules aan dat met name het gevaarlijk afval C-16, dat vrijkomt bij de productie van een bepaald type Natrosol komt te vervallen. Voorts geeft Hercules aan dat in zijn algemeenheid ten gevolge van de capaciteitsuitbreiding, die tevens minder productwisselingen inhoudt, de hoeveelheid afvalstoffen af zal nemen.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de werkwijze van Hercules met betrekking tot afvalstoffen in overeenstemming is met het LAP en daarmee bijdraagt aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Met betrekking tot de registratie van afvalstoffen hebben wij een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

ENERGIE

Tijdens de Klimaatconferentie in Kyoto (december 1997) hebben Nederland en de Europese Unie zich verplicht om de uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen te verminderen. Verbetering van de energie-efficiency wordt gezien als één van de belangrijkste instrumenten om de CO₂-emissie te beperken.

Door middel van het Convenant Benchmarking energie-efficiency beogen bedrijfsleven en overheid een belangrijke bijdrage te leveren aan het realiseren van de nationale CO₂-doelstellingen.

Dit convenant is op 6 juli 1999 ondertekend door de Ministers van EZ en VROM, het Interprovinciaal Overleg, VNO-NCW en de betrokken branche-organisaties. Het convenant geldt voor de energie-intensieve bedrijven. Daaronder vallen de bedrijven met een energieverbruik van 0,5 PJ of meer per jaar. De doelstelling van het convenant is dat deze bedrijven blijvend tot de wereldtop voor wat betreft energie-efficiency behoren.

Wij zijn van mening dat een bedrijf dat aantoonbaar voor wat betreft energie-efficiency blijvend tot de wereldtop behoort, haar energie zuinig gebruikt. Voorzieningen die leiden tot een verdergaande beperking van het energieverbruik leiden tot een concurrentienadeel ten opzichte van minder efficiënte bedrijven in het buitenland en kunnen daarom redelijkerwijs niet van het bedrijf verlangd worden.

Hercules heeft zich op 22 augustus 2000 geconformeerd aan bovengenoemd convenant en heeft op basis van een best practisestudie en een energie-doorlichting een energie-efficiencyplan (EEP) opgesteld dat op 2 mei 2003 door ons is goedgekeurd.

De belangrijkste conclusie in het plan is dat Hercules voor 2012 een energiebesparing van 0,4% ten opzichte van 2000 moet bereiken om op dat moment tot de wereldtop te blijven behoren.

Het EEP dient in het kader van het convenant vierjaarlijks te worden geactualiseerd.

Hercules geeft in de aanvraag aan dat de capaciteitsuitbreiding van de Natrosolfabriek een absolute toename van het energieverbruik tot gevolg heeft. Respectievelijk circa 30 en 40% meer stoom- en elektriciteitsverbruik. Vanwege een hogere efficiency van de installatie zal echter de energie-efficiencyindex van het Natrosolproces met ruim 10% verbeteren.

In afwachting van de actualisatie van het EEP waarin ook de capaciteitsuitbreiding zal worden beschouwd, achten wij het thans niet zinvol over dit onderwerp voorschriften aan deze vergunning te verbinden. Na de beoordeling van het bedoelde EEP zullen wij aangeven of wij het noodzakelijk achten maatregelen uit het EEP in een separate vergunningsprocedure vast te leggen.

Besluit financiële zekerheid

Het op 1 mei 2003 in werking getreden Besluit financiële zekerheid milieubeheer heeft tot doel de overheid of een derde niet meer te laten opdraaien voor enerzijds de kosten voor het herstellen van milieuschade aan de bodem en anderzijds de kosten die gemoeid zijn met het verwijderen van afvalstoffen. Het besluit biedt de mogelijkheid om bedrijven die onder het besluit vallen, financiële zekerheid te laten stellen om genoemde kosten in de toekomst te kunnen dekken. Hercules is op grond van bijlage 2 van het besluit aangewezen als inrichting waarvoor wij in de vergunning voorschriften kunnen opnemen die de verplichting inhouden tot het stellen van financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid voor schade aan de bodem die het gevolg is van brand of ontploffing. Artikel 7 van het Besluit geeft aan welke feiten en omstandigheden betrokken dienen te worden bij de afweging tot het al dan niet stellen van financiële zekerheid. Zo is onder andere het door de vergunninghoudster vrijwillig stellen van financiële zekerheid een argument om hiervan af te zien. Hercules beschikt over een milieuschadeverzekering die de schade dekt die verband houdt met verontreiniging en/of aantasting van bodem, lucht en water die het gevolg is van een plotselinge onzekere gebeurtenis.

Wij achten Hercules derhalve in staat eventuele milieuschade als gevolg van de inrichting te vergoeden en hebben er daarom van afgezien in deze vergunning financiële zekerheid te stellen ter dekking voor schade aan de bodem als gevolg van brand of ontploffing.

Adviezen en bedenkingen

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn noch door de wettelijke adviseurs noch door de overige betrokken overheidsorganen adviezen ingebracht.

Ter voldoening aan het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wm en Afdeling 3.5 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken, alsmede de ontwerp-beschikking, voor een ieder ter inzage gelegen van 21 juni 2004 tot en met 19 juli 2004.

Tegen de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn de volgende schriftelijk bedenkingen ingebracht.

Door Advocatenkantoor Van Mierlo, namens cliënt [REDACTED].

1. Uit de door [REDACTED] gevoerde milieuvergunningprocedure blijkt dat er geen geluidsruimte is voor nieuwe uitbreidingen op het gezoneerde industrieterrein. De uitbreiding van de Natrosol-fabriek van Hercules zal volgens het akoestisch onderzoek niet geheel geluidsneutraal kunnen plaatsvinden, met name voor de immissiepunten 2, 4 en 5. Dit leidt tot een onvergunbare bijdrage aan de geluidszone waarvoor de benodigde extra akoestische ruimte niet beschikbaar is. De gevraagde revisievergunning dient dan ook te worden geweigerd. De geluidsruimte van Hercules moet via een saneringsvergunning worden aangescherpt. Wanneer er nieuwe geluidsruimte wordt gecreëerd komt [REDACTED] als eerste in aanmerking omdat het bedrijf de oudste en sterkste aanspraken heeft.

Overwegingen ten aanzien van bedenkingen/ adviezen

- Ad 1. Gesteld wordt dat uit de door [REDACTED] gevoerde milieuvergunningprocedure blijkt dat er geen geluidsruimte is voor nieuwe uitbreidingen op het gezoneerde industrieterrein. Dit is ten dele juist. Voor het voor [REDACTED] maatgevende zonebewakingspunt Z20 (Bevershoekstraat/Boven Havendijk te 's-Gravendeel) is er inderdaad sprake van een bestaande overschrijding van de zone. Voor dit zonebewakingspunt speelt de deelbijdrage van het circa 3 km verder gelegen bedrijf Hercules echter geen rol van betekenis. Uit de inpassingstoets blijkt namelijk dat de bestaande geluidsbelasting op zonebewakingspunt Z20 niet wordt beïnvloed door de aangevraagde bedrijfssituatie van Hercules; de geluidsbelasting¹ vanwege het gehele industrieterrein voor zonebewakingspunt Z20 is en blijft 52,4 dB(A). De deelbijdrage van Hercules is op dit zonebewakingspunt dan ook niet relevant voor de vestigingsmogelijkheden van [REDACTED] op het industrieterrein. Zoals ook in onze considerans is verwoord is voor het bedrijf Hercules, welke op een geheel ander deel van het industrieterrein is gesitueerd, zonebewakingspunt Z23 (immissiepunt 5) maatgevend. Uit de inpassingstoets is gebleken dat er op dit zonebewakingspunt geen sprake is van een overschrijding. De activiteiten van Hercules blijken inpasbaar te zijn binnen de zone.

De opmerking dat de uitbreiding voor immissiepunt 2 (woningen IJsvogelplein te Zwijndrecht) niet geheel akoestisch neutraal kan plaatsvinden is niet juist. Zoals uit de considerans en de voorschriften blijkt hebben wij voor immissiepunt 2 een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vergund van 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze waarde is gelijk aan die van de vigerende vergunning. Voor de immissiepunten 4 (woningen Prof. Mekelstraat te Zwijndrecht) en 5 (zonepunt Gorsdijk te 's-Gravendeel) is er sprake van een verruiming ten opzichte van de vigerende vergunning. Deze verruiming wordt in eerste instantie niet veroorzaakt door de nieuwe activiteiten maar door een andere wijze van modelleren van de bodemgebieden van het industrieterrein ten opzichte van het model ten tijde van de vigerende vergunning uit 1994.

¹ Geluidsbelasting ten tijde van de inpassingstoets. Inmiddels is de geluidsbelasting voor zonebewakingspunt Z20 teruggebracht tot 51,2 dB(A) en is de overschrijding in de dagperiode opgeheven.

Uit de inpassingstoets is gebleken dat de verruiming van de geluidsruimte van Hercules op de immissiepunten 4 en 5 inpasbaar is binnen de wettelijke grenswaarden.

Overigens is de vergunde geluidsruimte voor immissiepunt 1 (woningen Reigerstraat) met 1 dB aangescherpt. Verdere reductie van de geluidsruimte van Hercules achten wij niet reëel gezien het maatregelenpakket dat reeds is getroffen en nog getroffen zal worden.

De vraag welk bedrijf als eerste in aanmerking komt indien en zodra er geluidsruimte ontstaat door geluidssanering bij andere bedrijven is in dit kader niet relevant om de eerder genoemde redenen.

Gelet op het vorenstaande geven de bedenkingen ons geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande zijn wij van mening dat er sprake is van een vergunbare situatie, mits de vergunninghoudster zich houdt aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Besluit

Gelet op voorgaande en de terzake geldende wettelijke bepalingen van de Wm en de Awb hebben wij besloten:

1. aan Hercules vergunning te verlenen voor een chemisch productiebedrijf;
2. deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;
3. de volgende onderdelen van de aanvraag deel uit te laten maken van deze vergunning:
 - het onderdeel 'Nadere Informatie' met uitzondering van de paragrafen 2.1 en 2.2;
 - de bijlagen A-2, A-7, A-8, A-9, A-10, SLT-1, SLT-3, SLT-4, SEE-1, SAL-3, SAL-4 en SGD-1;
4. dat met toepassing van artikel 8.16, sub c van de Wm de voorschriften F.10 en F.11 van kracht blijven gedurende een jaar nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren.

Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voorzover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Indien tegen het besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Aandachtspunten

Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat zij, gelet op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer, gehouden is, indien door wat voor oorzaak dan ook verontreinigende stoffen in bodem, lucht of water dreigen te raken of geraakt zijn, hiervan melding te doen bij de Milieuklachtendienst van de provincie Zuid-Holland, telefoon (070) 441 61 11 en terstond maatregelen te nemen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen.

Tevens kunnen omwonenden, bij hinder van de inrichting, klachten indienen op vorenstaand telefoonnummer van de Milieuklachtendienst. De Milieuklachtendienst is dag en nacht bereikbaar.

ONS KENMERK
DGWM/2004/13554
PAGINA 25/35

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

A. ALGEMEEN	26
B. VEILIGHEID	28
C. GELUID	30
D. LUCHTEMISSIES	31
E. AFVALSTOFFEN	32
F. BODEM	33

A. ALGEMEEN

Documenten

1. In de inrichting dienen overzichtelijk en op inzichtelijke wijze de volgende documenten aanwezig te zijn:
 - a. een actuele beschrijving van het milieuzorgsysteem;
 - b. een actueel overzicht van de in het milieuzorgsysteem opgenomen procedures;
 - c. een actueel overzicht van de werkinstructies;
 - d. een actueel veiligheidsrapport;
 - e. een actuele beschrijving van het bedrijfsnoodplan;
 - f. een actueel overzicht van alle uitgevoerde en geplande interne en externe audits, periodieke onderhoudschema's en inspecties en de resultaten daarvan;
 - g. een actueel overzicht van alle op de inrichting van toepassing zijnde regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke.

De documenten bevatten elk een chronologisch overzicht van aanpassingen en wijzigingen die sinds de datum van de vergunningaanvraag daarin zijn aangebracht. De documenten worden desgevraagd aan het bevoegd gezag ter informatie toegezonden of ter inzage gegeven.

2. In de inrichting dient een actuele plattegrondtekening en situatietekening van de inrichting aanwezig te zijn. Op de plattegrond is het volgende aangegeven:
 - a. alle relevante tot de inrichting behorende (productie)ruimten met de bestemming of het gebruik ervan;
 - b. de locaties voor de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks of emballage met daarbij aangegeven de aard en de maximale hoeveelheden;
 - c. intallaties met bijbehorende technische gegevens;
 - d. brandbestrijdingsmiddelen en detectieapparatuur;
 - e. de bedrijfsriolering;
 - f. de schaal van de tekening.

Op de situatietekening is ten minste aangegeven:

- a. de begrenzing van de inrichting met gebouwen en de daarbij behorende open terreinen;
- b. de naaste omgeving van de inrichting;
- c. een noordpijl en toegepaste schaal.

De documenten bevatten elk een chronologisch overzicht van aanpassingen en wijzigingen die sinds de datum van de vergunningaanvraag daarin zijn aangebracht. De documenten worden desgevraagd aan het bevoegd gezag ter informatie toegezonden of ter inzage gegeven.

3. Van veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan, die in overeenstemming zijn met deze vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dient jaarlijks voor 1 april over het afgelopen kalenderjaar schriftelijk mededeling te worden gedaan aan de directie Groen, Water en Milieu.

Organisatie

4. Alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, dienen zodanig geïnstrueerd te zijn dat zij op de hoogte zijn van:
 - de werkwijze die in acht genomen moet worden teneinde nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen;
 - de maatregelen die bij incidenten genomen dienen te worden teneinde nadelige gevolgen voor het milieu te beperken.

5. Binnen de inrichting is ten minste één persoon belast met de coördinatie van de zorg voor alle milieutaken, inclusief de naleving van de voorschriften verbonden aan deze vergunning. De verantwoordelijkheden en bevoegdheden van deze functionaris zijn vastgelegd in het milieuzorgsysteem.

Milieuzorg

6. Procedures en werkinstructies die een direct dan wel een indirect effect op de milieugevolgen hebben, alsmede procedures die betrekking hebben op de communicatie met het bevoegd gezag dienen te allen tijde te worden gevolgd. Het gaat hierbij ten minste om de procedures ten aanzien van:
 - omgaan met gevaarlijke stoffen;
 - omgaan met afvalstoffen;
 - keuringen en inspecties van bodembeschermende voorzieningen, koelinstallaties, drukapparatuur, brandrepressieve voorzieningen, stookinstallaties en emissiebeperkende installaties;
 - incidenten en calamiteiten;
 - beheer van installaties en voorzieningen;
 - meten, registreren en rapporteren;
 - communicatie met het bevoegd gezag.

Overige bepalingen

7. De vergunninghoudster moet voldoende zorg voor het milieu in acht nemen. Dit houdt in dat het verboden is handelingen te verrichten of na te laten waarvan zij weet of redelijkerwijs had moeten weten dat daar nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan. Indien deze nadelige gevolgen zich desondanks voordoen, rust op de vergunninghoudster de verplichting deze nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

8. De in de inrichting aanwezige installaties, toestellen, apparatuur, leidingen en opslagtanks dienen naar behoren te functioneren en, in geval van veroudering, corrosie of slijtage, tijdig te worden vervangen.

9. Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer moeten zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen vijftien minuten telefonisch gebeuren bij de milieutelefoon van de provincie Zuid-Holland, (070) 441 61 11 (24 uur per dag bereikbaar).

Meten en registreren

10. Over de volgende milieuaspecten dienen gegevens te worden verzameld:
 - a. energieverbruik;
 - b. grond- en hulpstoffenverbruik;
 - c. geluid;
 - d. afvalstoffen;
 - e. emissies naar de lucht;
 - f. verkeer en vervoer;
 - g. onderhoud, keuring en inspectie van voorzieningen en installaties.Gegevens over deze milieuaspecten worden gemeten of berekend, beoordeeld en geregistreerd, met inachtneming van het gestelde in specifieke voorschriften in deze vergunning met betrekking tot de methode en/of de frequentie.

11. De in het voorgaande voorschrift bedoelde gegevens dienen te worden verzameld met behulp van een transparant en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem dat vergunninghoudster in staat stelt een getrouw beeld te geven van de milieubelasting van de inrichting. In het systeem wordt de wijze van meten en registreren verantwoord, waarbij wordt ingegaan op nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en representativiteit.

B. VEILIGHEID

Algemeen

1. Stoffen die in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen, van de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn gedefinieerd en ingedeeld als gevaarlijke stoffen moeten, behoudens de dag- c.q. werkvoorraad, worden opgeslagen overeenkomstig de richtlijn CPR 15-1, 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

2. Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton moeten voldoen aan de richtlijn CPR 15-2.

3. De opslag van milieugevaarlijke stoffen in bovengrondse opslagtanks moeten voldoen aan de richtlijn CPR 9-2.

4. Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijktens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door Stoomwezen BV of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.

5. De gevarenzone-indeling met betrekking tot gas- en/of stofontploffingsgevaar moet voldoen aan de richtlijnen, zoals opgenomen in NEN 10079-10 en Voorlichtingsblad V27, vigerend tijdens de bouw van de installaties.

Procesveiligheid

6. De goede werking, goede staat van onderhoud en veiligheid van procesinstallaties, stookinstallaties, opslagsystemen, drukapparatuur, (proces)beveiligingsapparatuur en brandblusmiddelen moet zijn verzekerd. De vergunninghoudster dient aandacht te besteden aan de aspecten als gasontstekingsgevaar, statische elektriciteit, stofexplosies, elektrisch materiaal en materieel, brandpreventie en -repressie, instructies en periodieke keuring van installaties bij normaal gebruik alsmede wijziging, reparatie of verandering van gebruiksomstandigheden. De ten tijde van het van kracht worden van de vergunning geldende normen, regelingen of besluiten worden hierbij tenminste gehanteerd.
7. Systemen, die op grond van de 'Regels voor aanwijzing van systemen voor keuring in proces- en opslaginstallaties' (DCMR, februari 1990) tijdens het gebruik risico's voor het milieu kunnen veroorzaken en op grond hiervan zijn aangewezen, moeten voldoen aan de essentiële veiligheidseisen zoals bedoeld in bijlage I van de Richtlijn inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende drukapparatuur (97/23/EG).
8. De vergunninghoudster legt in een intern overzicht vast welke systemen en toebehoren op grond van voorschrift B.7 zijn aangewezen. Op verzoek van een toezichthoudend ambtenaar moet de vergunninghoudster deze gegevens ter beschikking stellen.

Normering

9. Het plaatsgebonden risico vanwege de inrichting mag de waarde van 10^6 per jaar ter plaatse van kwetsbare objecten niet overschrijden.
10. Het plaatsgebonden risico vanwege de inrichting mag de waarde van 10^5 per jaar ter plaatse van beperkt kwetsbare objecten niet overschrijden.

Bedrijfsnoodplan

11. In de inrichting dient een goed werkend bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het bedrijfsnoodplan moet zijn gebaseerd op analyses van denkbaar te achten calamiteiten en incidenten en de mogelijke effecten daarvan en moet actueel worden gehouden. Het plan dient informatie te bevatten over:
 - a. de gebouwen, de technische installaties, de locaties van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke installaties, gasflessen en de beschikbare hulpmiddelen (beschrijvingen en/of tekeningen);
 - b. interne organisatie en taken en verantwoordelijkheden;
 - c. actieplannen en maatregelen gebaseerd op denkbaar te achten calamiteiten en incidenten;
 - d. de interne en externe meldingsstructuur bij calamiteiten en incidenten;
 - e. het beheer van het bedrijfsnoodplan (opleiding, instructies, oefening en onderhoud).
12. Ten minste eenmaal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld.

Brandbestrijdingsmiddelen

13. Alle brandbestrijdingsmiddelen moeten doelmatig en bedrijfszeker zijn, onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds onmiddellijk gebruikt kunnen worden.
14. Ten minste eenmaal per jaar moet een inspectie worden gehouden, waarbij de brandbestrijdingsmiddelen en de brandalarmeringsapparatuur op hun gebruiksgereedheid worden gecontroleerd. De resultaten van deze inspectie moeten worden vastgelegd in een register dat ten minste twee jaar bewaard dient te blijven.

C. GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

punt (*)	locatie	beoor- delings- hoogte in m	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
			uur	uur	uur
1/S84	woningen Reigerstraat	5	35	35	35
2/S87	flat IJsvogelplein (**)	10	40	40	40
3/S159	woningen Korenbloemstraat	5	40	40	40
4/S168	woningen Prof. Mekelstraat	5	40	40	40
5/Z23	zonegrens Gorsdijk 's-Gravendeel	5	31	31	31

(*) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport 54.037-27 d.d. 26 februari 2004 van Ramakers raadgevend ingenieursbureau BV en het zonebewakingsmodel.

(**) De voor punt 2/S87 in de tabel opgenomen waarden zijn gecorrigeerd met het verschil tussen de met het rekenmodel in de huidige situatie berekende waarde (41,5 dB(A) en de gemeten waarde (39,8 dB(A) op basis van directe immissiemetingen.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

punt (*)	locatie	beoor- delings- hoogte in m	maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
			uur	uur	uur
1/S84	woningen Reigerstraat	5	50	50	50
2/S87	flat IJsvogelplein	10	50	50	50
3/S159	woningen Korenbloemstraat	5	50	50	50
4/S168	woningen Prof. Mekelstraat	5	50	50	50

(*) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport 54.037-27 d.d. 26 februari 2004 van Ramakers raadgevend ingenieursbureau BV en het zonebewakingsmodel.

3. Binnen zes maanden na het in werking brengen van de uitbreiding (de tiende expansie) dienen de geluidsemissie en -immissie te worden bepaald en te worden getoetst aan voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan ons te worden gerapporteerd.
4. De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

D. LUCHTEMISSIES

Puntbronemissies

1. De toegepaste emissiebestrijdingstechnieken ter beperking van emissies uit puntbronnen dienen naar behoren te functioneren, met inachtneming van hetgeen vermeld in bijlage SLT-3 van de vergunningaanvraag.
2. Binnen twaalf maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderzoek te zijn uitgevoerd naar de verdere terugdringing van de emissie van aceton afkomstig uit puntbron 20. Met betrekking tot dit onderzoek dient binnen de hierboven gestelde termijn een schriftelijke rapportage ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland te worden overgelegd.
3. De emissies van ethyleenoxide en epichloorhydrine dienen te worden bestreden met maatregelen conform de stand der techniek voor de bestrijding van dergelijke emissies. De hiertoe toegepaste emissiebestrijdingstechnieken dienen ten minste een emissiereductierendement van 99,99% en 99,9% te hebben voor respectievelijk ethyleenoxide en epichloorhydrine, overeenkomstig hetgeen vermeld in de bijlage SLT-3 van de vergunningaanvraag.
4. Ten aanzien van de emissies van ethyleenoxide en epichloorhydrine dient blijvend gestreefd te worden naar minimalisering. Hiertoe dient vergunninghoudster op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen die betrekking hebben op het vervangen van deze stoffen en/of de technieken voor reductie van deze stoffen. Omtrent de ontwikkelingen en over de mate waarin deze technieken kunnen worden toegepast dient jaarlijks in het milieujaarverslag te worden gerapporteerd.
5. De emissies van stofvormig Natrosol en stofvormige cellulose mogen niet hoger zijn dan 50 mg/m^3 , met inachtneming van hetgeen vermeld in de bijlage SLT-3.
6. Metingen aan de puntbronnen genoemd in bijlage SLT-3 dienen te worden opgenomen in een jaarlijks meetplan. In het meetplan moet zijn aangegeven welke emissiepunten de komende twaalf maanden zullen worden bemeten, met vermelding van componenten frequentie en wijze van meten. Het meetplan moet ten minste voldoen aan de uitgangspunten van de NeR en algemeen verbindende regelingen.

Diffuse emissies

7. Diffuse emissies van vluchtige organische stoffen, ethyleenoxide en epichloorhydrine dienen zoveel mogelijk te worden bestreden door middel van systematische controle, inspectie en onderhoud van de installaties gericht op snelle detectie en reparatie van lekkages.
Daartoe dient een meet- en registratieprogramma te worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in de 'HANDREIKING LEKVERLIEZEN beoordeling van meet- en beheersprogramma's' uitgegeven door het Interprovinciaal overleg (IPO). De aanpak moet in ieder geval bestaan uit:
 - een inventarisatie van het aantal relevante afdichtingen en een bepaling van de jaaremissie naar bronsoort;
 - een systematiek om diffuse emissies op te sporen;
 - een onderhoudsprogramma om actie te nemen indien lekkages worden gevonden;
 - een programma van vernieuwing om diffuse emissies uit bestaande apparatuur zoveel mogelijk te beperken.

8. Indien bij een afdichting een koolwaterstofconcentratie wordt gemeten hoger dan 1.000 ppm dient die afdichting zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is te worden gerepareerd of vervangen. Hierna dienen controlemetingen te worden uitgevoerd.

9. Alle metingen, reparaties en vervangingen moeten per afdichting in een registratiesysteem worden vastgelegd. Vergunninghoudster dient te streven naar een lagere grenswaarde waarboven een afdichting als lek wordt aangemerkt en dus moet worden gerepareerd of vervangen. Dit geldt met name voor stoffen waarvoor de NeR een minimalisatieverplichting kent.

E. AFVALSTOFFEN

1. Afvalstoffen dienen te worden gescheiden overeenkomstig het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).

2. Met betrekking tot de vrijkomende afvalstoffen dient het volgende te worden geregistreerd:
 - de vrijgekomen hoeveelheid;
 - de soort;
 - de datum van afvoer uit de inrichting;
 - de bestemming;
 - PMV-kenmerk indien van toepassing;
 - factuurnummer/ordernummer.

Deze gegevens dienen te worden opgenomen in het meet- en registratiesysteem, gedurende ten minste vijf jaar te worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

F. BODEM

Bodembescherming

1. Op plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dienen zodanige voorzieningen te zijn aangebracht en/of maatregelen te worden getroffen dat het risico op het ontstaan van bodemverontreiniging verwaarloosbaar is (bodemrisicocategorie A). Met de voorzieningen en/of maatregelen, met uitzondering van het ondergrondse bedrijfsrioleringsysteem, dient een eindemissiescore 1 te worden bereikt, overeenkomstig de systematiek van de Nederlands Richtlijn Bodembescherming (NRB). De eindemissiescore van het ondergrondse bedrijfsrioleringsysteem moet ten minste 2 bedragen. De vergunninghoudster dient hiertoe een bodemrisicochecklist actueel te houden.
2. Op plaatsen waar een verhoogd risico op bodemverontreiniging bestaat dienen voor 1 januari 2006 aanvullende voorzieningen en maatregelen te worden getroffen teneinde te voldoen aan voorschrift F.1. Hiertoe dient binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning in overleg met de directie Groen, Water en Milieu een plan van aanpak te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.
3. Bij het ontwerp en de aanleg van nieuwe vloeistofdichte voorzieningen moeten de CUR 196 en de voor het betreffende materiaal geldende CUR/PBV-aanbevelingen in acht worden genomen.
4. Vloeistofdichte voorzieningen dienen te worden geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 44 door een deskundig inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid van de vloeistofdichte vloer of verharding moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen kunnen worden getoond.
5. Aanleg van (delen van) een nieuw bedrijfsrioleringsysteem dient te worden uitgevoerd overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 51. Als bewijs van vloeistofdichtheid van de ondergrondse bedrijfsriolering moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen kunnen worden getoond.
6. Vloeistofkerende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren. Onderhoud en inspectie aan deze voorzieningen dient volgens het in voorschrift F.7 bedoelde onderhouds- en inspectieprogramma te worden uitgevoerd.
7. Ten behoeve van het uitvoeren van periodieke inspecties en onderhoud zoals bedoeld in voorschrift F.6 dient een onderhoud- en inspectieprogramma te worden uitgevoerd waarin ten minste het volgende is vastgelegd:
 - de voorzieningen die worden onderworpen aan inspectie en onderhoud;
 - de frequentie van inspectie en onderhoud;

- de wijze van inspectie (bijvoorbeeld visueel, monstername, meting, et cetera);
- de benodigde deskundigheid;
- door wie de inspectie of het onderhoud is uitgevoerd;
- de wijze van rapportage en registratie van de inspecties en het onderhoud;
- ondernomen acties bij geconstateerde gebreken/onregelmatigheden.

Desgevraagd dient aan de toezichthoudende ambtenaren met betrekking tot deze vergunning inzage te worden gegeven dan wel een afschrift te worden verstrekt van schriftelijke stukken (zoals logboeken, meetrapporten et cetera) die inzicht verstrekken in de staat van de hier bedoelde voorzieningen alsmede het functioneren van het hier bedoelde programma. Deze stukken dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard.

8. Voor het opruimen van gemorste of als gevolg van lekkages vrijgekomen bodembedreigende stoffen moeten doelmatige voorzieningen en procedures aanwezig zijn.

Nulsituatieonderzoek

9. Indien zich binnen de inrichting wijzigingen voordoen met betrekking tot de plaats en aard van potentieel bodembedreigende activiteiten, dient voordat met deze gewijzigde activiteiten wordt aangevangen, de nulsituatie ten aanzien van de wijzigingen te worden vastgesteld, conform de publicatie 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', eerste druk, oktober 1993, uitgave Sdu.

De rapportage over dit onderzoek dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland te worden overgelegd.

10. Direct na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten dan wel een deel van de bedrijfsactiviteiten ter plaatse waarvan de nulsituatie is vastgelegd, dient vergunninghoudster de eindsituatie te bepalen conform het gestelde in voorschrift F.9 met betrekking tot bepaling van de nulsituatie. De rapportage over het onderzoek ter vaststelling van de eindsituatie dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland te worden overgelegd.

11. Indien uit de resultaten van de in de voorschriften F.9 en F.10 geëiste onderzoeken blijkt dat er ten opzichte van de eerder vastgestelde nulsituatie een verslechtering is opgetreden van de kwaliteit van bodem en/of grondwater, dient in overleg met Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland te worden nagegaan of er maatregelen ter bescherming van bodem en grondwater moeten worden getroffen of dat er dient te worden gesaneerd.

Maatregelen en/of sanering dienen plaats te vinden binnen een door
Gedeputeerde Staten te stellen termijn.



Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



mr. ing. M.C. de Bruin
adjunct-directeur directie Groen, Water en Milieu

Verzonden: - 1 SEP. 2004

AFSCHRIJF AAN

- ☞ - VROM-Inspectie Regio Zuid-West, Postbus 29036 3001 GA Rotterdam;
 - ✓ - Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht;
 - ☞ - Burgemeester en Wethouders van Dordrecht;
 - ☞ - Burgemeester en Wethouders van 's-Gravendeel;
 - ☞ - Burgemeester en Wethouders van Binnenmaas, Postbus 5455. 3299 ZH Maasdam;
 - ☞ - Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
 - ☞ - Arbeidsinspectie Regio Zuid-West, Postbus 9580, 3007 AN Rotterdam;
 - ☞ - de Brandweer van Zwijndrecht, Postbus 107, 3330 AC Zwijndrecht;
 - ☞ - de Regionale Hulpverleningsdienst Rotterdam-Rijnmond, Postbus 9154,
3007 AD Rotterdam;
 - ☞ - de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid, Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
 - ☞ - Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
 - ☞ - Afdeling bouw- en milieuzaken, t.a.v. de , Postbus 15,
3330 AA Zwijndrecht;
 - ☞ - de Burgemeester van Zwijndrecht.
- .. Advocatenkantoor van Mierlo, t.a.v. mr. 
Postbus 141, 5240 AC Rosmalen